INTERPRETAÇÃO

Futuro(a) Sargento: _____ Data: _____/_____/_____

INTERPRETAÇÃO DE QUESTÕES

QUESTÃO 1 – A soma de três números inteiros consecutivos é igual a 72. Determine o valor dos números.

a) 21, 22 e 23

b) 22, 23 e 24

c) 23, 24 e 25

d) 24, 25 e 26

e) 25, 26 e 27

QUESTÃO 2 – A adição de cinco números pares positivos e consecutivos corresponde a 240. Calcule o valor desses números.

a) 38, 40, 42, 44 e 46

b) 40, 42, 44, 46 e 48

c) 42, 44, 46, 48 e 50

d) 44, 46, 48, 50 e 52

e) 46, 48, 50, 52 e 54

QUESTÃO 3 – Carlos comprou uma televisão no valor de R$ 950,00, dividida em 10 prestações iguais. Ao pagar a 4º prestação, recebeu de presente de seu avô, o restante do dinheiro para a quitação do aparelho. Quanto Carlos recebeu?

a) R$ 380,00

b) R$ 465,00

c) R$ 570,00

d) R$ 650,00

e) R$ 665,00

QUESTÃO 4 – O preço de uma geladeira, à vista, é R$ 1 200,00. No pagamento em três prestações ocorre um acréscimo de 10% de juros. Qual será o valor da prestação no pagamento parcelado?

a) R$ 400,00

b) R$ 410,00

c) R$ 420,00

d) R$ 430,00

e) R$ 440,00

QUESTÃO 5 – Num jogo, nesse estádio, dos 29860 lugares, estavam 4787 lugares vazio. Quantos lugares do estádio estavam ocupados nesse jogo?

a) 25073

b) 25172

c) 24134

d) 14134

e) 15172

QUESTÃO 6 – Na praia, a Joana apanhou o triplo das pedras que o Pedro apanhou. O Pedro apanhou metade das pedras que o Miguel apanhou. O Miguel apanhou 10 pedras. Quantas pedras apanhou a Joana?

a) 5

b) 10

c) 15

d) 20

e) 25

QUESTÃO 7 – Na quinta do Alberto existem galinhas e coelhos. A soma do número de patas das galinhas e dos coelhos é de 36. Quantas galinhas há na quinta do Alberto, sabendo que existem 5 coelhos?

a) 6

b) 8

c) 10

d) 12

e) 14

QUESTÃO 8 – Para distribuir igualmente 729 pêssegos em 6 caixas. O número de pêssegos em cada caixa e quantidade que sobrará são respectivamente

a) 120 e 4

b) 121 e 5

c) 121 e 3

d) 122 e 1

e) 122 e 2

QUESTÃO 9 – Joãozinho comprou 3 sacos de cimento, que custa R$ 29,00 cada, 2 sacos de cal de R$ 12,50 cada e uma colher de pedreiro de R$17,80. Quanto ele gastou?

a) R$ 134,10

b) R$ 126,30

c) R$ 113,30

d) R$ 129,80

e) R$ 135,10

QUESTÃO 10 – Mamãe deu a seu filho Fabio, 325 reais pagar as contas: 118 reais de energia elétrica, 57 reais de telefone e 90 reais de água. A quantidade de dinheiro foi suficiente?

a) Não e faltou R$ 60,00.

b) Não e faltou R$ 30,00.

c) Sim e não sobrou troco.

d) Sim e sobrou R$ 30,00.

e) Sim e sobrou R$ 60,00.

QUESTÃO 11 – Paulinha leu em três horas 87 páginas. Mantendo esse ritmo, quantas páginas ela vai ler em 7 horas?

a) 273

b) 261

c) 203

d) 189

e) 196

QUESTÃO 12 – Maria gasta 45 reais com transporte toda a semana para ir e voltar do trabalho. O valor que ela gastará em 2 meses corresponde a

a) 450

b) 405

c) 360

d) 315

e) 180

QUESTÃO 13 – Meu livro tem 216 páginas. Quero ler em 18 dias, lendo o mesmo número de páginas por dia. Quantas páginas terei que ler por dia?

a) 12

b) 13

c) 14

d) 15

e) 16

QUESTÃO 14 – O feirante Antônio quer colocar 1250 peras em caixas. Se ele colocar 5 dúzias em cada caixa, a quantidade de caixas completas que ele vai obter e de peras vão sobrar são, respectivamente,

a) 20 e 4

b) 21 e 2

c) 20 e 3

d) 20 e 5

e) 21 e 1

QUESTÃO 15 – Marcela foi ao supermercado e comprou:

6 cremes de leite a R$ 1,35 cada;

1 pacote de ração de 18 kg por R$ 86,70;

2 latas de chocolate em pó a R$ 8,46 cada.

Sabendo que ela pagou a conta com 4 cédulas de R$ 20,00 e uma de R$50,00.

O troco de Marcela foi de

a) R$ 26,74

b) R$ 22,85

c) R$ 19,63

d) R$ 18,28

e) R$ 17,30

QUESTÃO 16 – Rose tem uma certa quantia no banco. Na segunda-feira ela retirou 125 reais, na quarta-feira ela depositou 97 reais e na sexta-feira ela retirou 100 reais. Com isso, ficou com saldo de 562 reais. Quanto ela tinha no início da semana?

a) 884

b) 690

c) 684

d) 650

e) 630

QUESTÃO 17 – Luana fez 26 pontos no jogo de basquete, Beatriz fez o dobro pontos de Luana e Luiza o quádruplo de pontos de Beatriz. Quantos pontos elas fizeram?

a) 182

b) 192

c) 208

d) 248

e) 286

QUESTÃO 18 – Um pacote de fósforo tem 10 caixinhas. Cada caixinha tem 40 palitos. Quantos palitos há em 5 pacotes?

a) 2000

b) 1500

c) 1000

d) 800

e) 400

QUESTÃO 19 – Em um micro-ônibus viajam 3 mulheres. O número de homens é o número de mulheres mais 4 e o de crianças é o mesmo que de adultos. Quantas pessoas estão viajando no micro-ônibus?

a) 13

b) 15

c) 17

d) 20

e) 21

QUESTÃO 20 – Paulinho saiu de casa para comprar 8 máquinas. O vendedor verificou o preço de cada máquina e deu um desconto de R$ 200,00 em cada máquina por ser pagamento a vista. Com isso Paulinho pagou R$ 3800 reais pelas 8 máquinas. A economia que Paulinho teve com esse desconto foi de

a) 1750

b) 1600

c) 1550

d) 1425

e) 1400

QUESTÃO 21 – Um trem composto de 15 vagões carrega 18 automóveis e 30 motos em cada vagão. Quantos veículos ele transporta no total?

a) 270

b) 450

c) 720

d) 730

e) 810

QUESTÃO 22 – João tinha uma quantia, gastou 35% e ainda ficou com R$ 97,50. Qual o valor que João tinha inicialmente?

a) 132,5

b) 135

c) 142

d) 150

e) 160

QUESTÃO 23 – O dobro de um número adicionado ao seu triplo, é igual ao próprio número adicionado a 168. Qual é o número?

a) 44

b) 43

c) 42

d) 41

e) 40

QUESTÃO 24 – Em uma eleição para a escolha do representante do grêmio estudantil de uma escola, votaram 943 alunos. Carlos teve 7 votos a mais que Paulo, e André teve 5 votos a mais que Carlos. Quantos votos teve o aluno vencedor?

a) 256

b) 274

c) 308

d) 315

e) 320

QUESTÃO 25 – As idades de Carlos e Bruno, se somadas, correspondem o total de 45 anos. Há 6 anos, a idade de Carlos era o dobro da idade de Bruno. A idade de Bruno é

a) 14

b) 15

c) 16

d) 17

e) 18

QUESTÃO 26 – A soma entre dois números é 125. Um deles é igual a $\frac{2}{3}$ do outro. A diferença entre o maior e o menor, nesta ordem, é:

a) 25

b) 42

c) 45

d) 60

e) 75

QUESTÃO 27 – Pedro pediu que seu primo Carlos pensasse em um número e, a seguir, fizesse as seguintes operações:

1 – Adicionasse 40 ao número pensado.

2 – Multiplicasse por 5 o resultado obtido.

3 – Dividisse por 2 o novo resultado.

Ao término dessas operações, Carlos encontrou 120 como resultado. O número que Carlos pensou era:

a) negativo

b) zero

c) positivo maior que 8

d) par

e) ímpar

QUESTÃO 28 – Um clube promoveu um show de música popular brasileira ao qual compareceram 200 pessoas entre sócios e não sócios. No total, o valor arrecadado foi de R$ 1 400,00 e todas as pessoas pagaram ingresso. Sabendo-se que o preço do ingresso foi de R$ 10,00 e que cada sócio pagou metade desse valor, o número de sócios presentes foi:

a) 80

b) 100

c) 120

d) 140

e) 160

QUESTÃO 29 – José ganhou um prêmio no valor de R$ 5.000,00 e dividiu-o entre seus três filhos da seguinte forma: Pedro recebeu R$300,00 a menos que João, que, por sua vez, recebeu R$ 100,00 a mais que Antônio. Determine a quantia recebida por Pedro.

a) 1500

b) 1700

c) 1800

d) 1900

e) 2000

QUESTÃO 30 – José ganhou um prêmio no valor de R$ 5.000,00 e dividiu-o entre seus três filhos da seguinte forma: Pedro recebeu R$300,00 a menos que João, que, por sua vez, recebeu R$ 100,00 a mais que Antônio. Determine a quantia recebida por Pedro.

a) 1500

b) 1700

c) 1800

d) 1900

e) 2000

QUESTÃO 31 – O gráfico abaixo mostra a produção diária de lixo orgânico de duas pessoas. O dia da semana que o gráfico mostra que as produções de lixo das duas pessoas foram iguais é:

a) 2ª feira b) 4ª feira c) 6ª feira d) Sábado e) Domingo

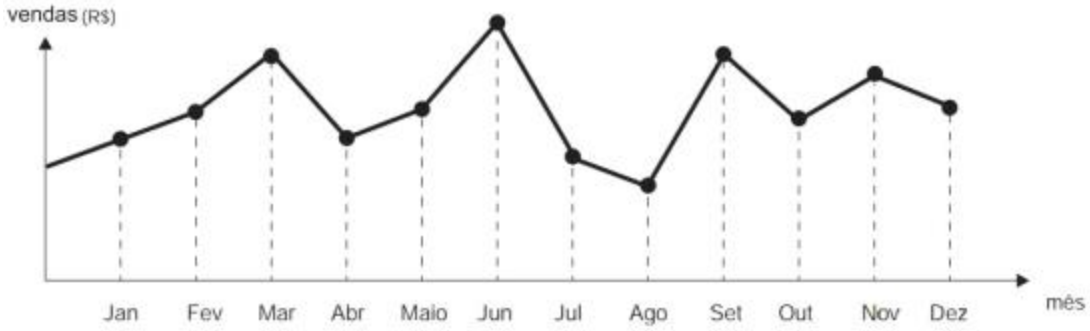
QUESTÃO 32 – Ao fazer uma pesquisa a respeito do mês do nascimento dos 25 alunos da 3ª série de uma escola estadual, a professora obteve os resultados mostrados na tabela abaixo.

Mês	Número de alunos
Janeiro	3
Março	2
Abril	6
Junho	1
Julho	3
Setembro	2
Novembro	6
Dezembro	2

A porcentagem desses alunos da 3ª série que nasceram no mês de abril é

a) 44% b) 25% c) 24% d) 19% e) 6%

QUESTÃO 33 – O dono de uma farmácia resolveu colocar à vista do público o gráfico mostrado a seguir, que apresenta a evolução do total de vendas (em Reais) de certo medicamento ao longo do ano de 2011.



De acordo com o gráfico, os meses em que ocorreram, respectivamente, a maior e a menor venda absolutas em 2011 foram:

a) março e abril.

b) março e agosto.

c) agosto e setembro.

d) junho e setembro.

e) junho e agosto.

QUESTÃO 34 – O gráfico de barras mostra o resultado de uma sondagem sobre o número de filhos por família num determinado lugar.

Marque a única alternativa correta:

a) Todas as famílias possuem filhos

b) 3 famílias possuem 12 filhos

c) Existem famílias que não possuem filhos

d) Apenas 13 famílias vivem nesse lugar

e) 6 famílias possuem 2 filhos

QUESTÃO 35 – Quatro quilogramas de um produto químico custam R$ 24.000,00. Quanto custarão 7,2Kg desse mesmo produto?

a) R$ 30.000,00

b) R$ 36.000,00

c) R$ 42.000,00

d) R$ 42.800,00

e) R$ 43.200,00

QUESTÃO 36 – $\frac{3}{5}$ de um número somados a $\frac{1}{2}$ é igual a $\frac{2}{3}$ desse mesmo número. Indique a opção que apresenta esse número.

a) 0.

b) 1.

c) $\frac{20}{33}$.

d) $\frac{33}{20}$.

e) $\frac{15}{2}$.

QUESTÃO 37 – Numa família com 7 filhos, sou o caçula e 14 anos mais novo que o primogênito de minha mãe. Dentre os filhos, o quarto tem a terça parte da idade do irmão mais velho, acrescidos de 7 anos. Se a soma de nossas três idades é 42, então minha idade é um número

a) divisível por 5.

b) divisível por 3.

c) primo.

d) par.

QUESTÃO 38 – Uma TV de vinte polegadas pode ser comprada em 10 pagamentos de R$ 66,39 ou em 5 pagamentos de R$ 104,47. Se for comprada em 5 vezes, a economia em relação ao valor final pago em 10 vezes será de:

a) R$ 38,08

b) R$ 141,55

c) R$ 190,40

d) R$ 380,57

QUESTÃO 39 – Colocando os números decimais 2,05; 2,12; 2,1; 2,25 em ordem crescente, têm-se:

a) 2,05; 2,12; 2,1; 2,25

b) 2,05; 2,1; 2,12; 2,25

c) 2,1; 2,12; 2,05; 2,25

d) 2,1; 2,12; 2,25; 2,05

QUESTÃO 40 – Observe as figuras a seguir:

A parte pintada destas figuras é representada pelas frações?

a) $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{4}$

b) $\frac{1}{4}$ e $\frac{4}{1}$

c) $\frac{1}{4}$ e $\frac{1}{3}$

d) $\frac{2}{4}$ e $\frac{1}{4}$

QUESTÃO 41 – Está apresentada na tabela seguinte, os pontos de um campeonato de futebol.

Time	A	B	C	D	E	F
Pontos ganhos	3	1	0	0	4	0
Pontos perdidos	0	0	3	2	0	5

A classificação final do campeonato em ordem decrescente, do 1º ao último lugar, é:

a) A, C, D, B, E, F.

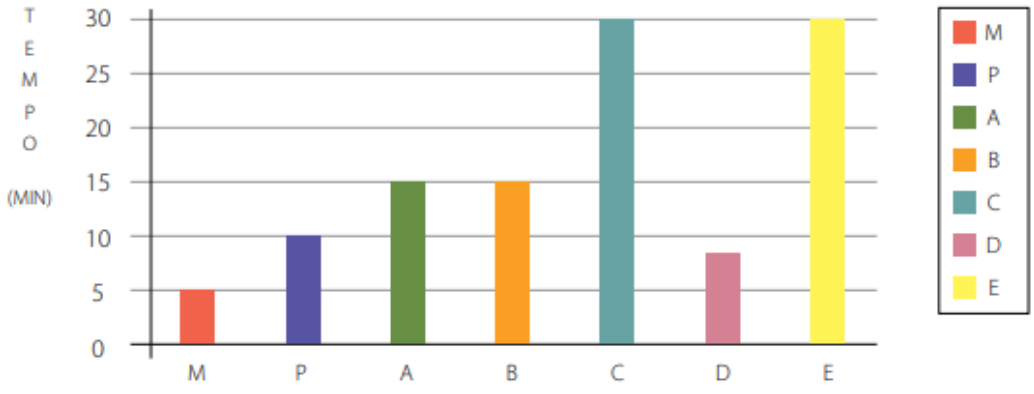
b) B, D, A, C, E, F.

c) E, A, B, D, C, F.

d) F, E, A, C, D, B.

QUESTÃO 42 – O gráfico de colunas representa o tempo do banho, em minutos, uma família com sete pessoas, sendo 3 meninas (A,B,C), 2 meninos (D,E), mãe (M) e pai (P).

Qual o tempo total de banho das mulheres da casa?



a) 55 minutos.

b) 70 minutos.

c) 1 hora e 5 minutos.

d) 1 hora e 15 minutos.

QUESTÃO 43 – A quantidade de figurinhas que Renata tem mais 8 é igual ao dobro da quantidade de figurinhas que Rogério tem mais 12. Se Rogério possui 20 figurinhas, então o número de figurinhas que Renata possui é igual a:

a) 40 figurinhas

b) 44 figurinhas

c) 52 figurinhas

d) 60 figurinhas

e) 62 figurinhas

QUESTÃO 44 – Raul e Karina têm, juntos, R$ 210.000,00 para fazer um investimento. A quantia que Raul possui é três quartos da quantia que Karina possui. Qual é o valor a ser investido por Karina?

a) R$ 142.000,00

b) R$ 135.000,00

c) R$ 90.000,00

d) R$ 150.000,00

e) R$ 120.000,00

QUESTÃO 45 – Um número possui 14 unidades a mais que o outro. Sabendo que a soma desses números é igual a 88, então o valor do maior deles é:

a) 60

b) 51

c) 48

d) 42

e) 37

QUESTÃO 46 – Em uma empresa, um terço dos funcionários são mulheres e 94 funcionários são homens. O número de mulheres dessa empresa é igual a:

a) 282

b) 141

c) 64

d) 47

e) 32

QUESTÃO 47 – A soma de um número com o seu sucessor e o seu antecessor é igual a 222. Esse número é igual a:

a) 74

b) 75

c) 76

d) 77

e) 78

QUESTÃO 48 – Carlos e Manoela são irmãos gêmeos. A metade da idade de Carlos mais um terço da idade de Manoela é igual a 10 anos. A soma das idades dos dois irmãos é

a) 10

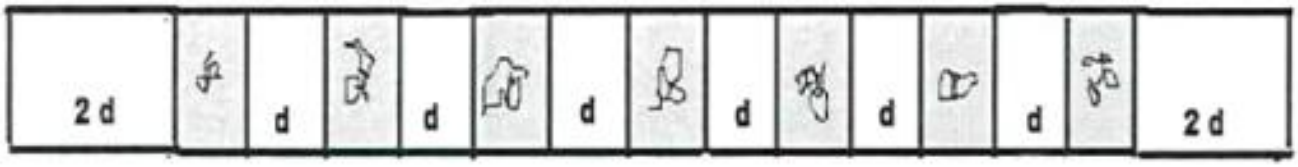
b) 12

c) 14

d) 20

e) 24

QUESTÃO 49 – Analise a figura a seguir.



Um arquiteto pretende fixar em um painel de 40 m de comprimento horizontal sete gravuras com 4 m de comprimento horizontal cada. A distância entre duas gravuras consecutivas é d, enquanto que a distância da primeira e da última gravura até as respectivas laterais do painel é 2d. Sendo assim, é correto afirmar que d é igual a:

a) 0,85 m

b) 1,15 m

c) 1,20 m

d) 1,25 m

e) 1,35 m

QUESTÃO 50 – Pedro tinha x reais das suas economias. Gastou um terço no parque de diversões com os amigos. No outro dia, gastou 10 reais com figurinhas para seu álbum de jogadores de futebol. Depois saiu para lanchar com seus colegas na escola gastando mais 4/5 do que ainda tinha e ficou ainda com um troco de 12 reais. Qual o valor de x em reais?

a) 75

b) 80

c) 90

d) 100

e) 105

QUESTÕES 51-100 - AGUARDE

GABARITO

QUESTÃO 1 – C

QUESTÃO 2 – D

QUESTÃO 3 – C

QUESTÃO 4 – E

QUESTÃO 5 – A

QUESTÃO 6 – C

QUESTÃO 7 – B

QUESTÃO 8 – C

QUESTÃO 9 – D

QUESTÃO 10 – E

QUESTÃO 11 – C

QUESTÃO 12 – C

QUESTÃO 13 – A

QUESTÃO 14 – D

QUESTÃO 15 – D

QUESTÃO 16 – B

QUESTÃO 17 – E

QUESTÃO 18 – A

QUESTÃO 19 – D

QUESTÃO 20 – B

QUESTÃO 21 – C

QUESTÃO 22 – D

QUESTÃO 23 – C

QUESTÃO 24 – D

QUESTÃO 25 – D

QUESTÃO 26 – A

QUESTÃO 27 – D

QUESTÃO 28 – C

QUESTÃO 29 – A

QUESTÃO 30 – E

QUESTÃO 31 – E

QUESTÃO 32 – C

QUESTÃO 33 – E

QUESTÃO 34 – C

QUESTÃO 35 – E

QUESTÃO 36 – E

QUESTÃO 37 – C

QUESTÃO 38 – B

QUESTÃO 39 – B

QUESTÃO 40 – A

QUESTÃO 41 – C

QUESTÃO 42 – C

QUESTÃO 43 – B

QUESTÃO 44 – E

QUESTÃO 45 – B

QUESTÃO 46 – D

QUESTÃO 47 – A

QUESTÃO 48 – E

QUESTÃO 49 – C

QUESTÃO 50 – E